

國立中興大學教學大綱

課程名稱 (course name)	(中) 土壤與肥料管理(9551)				
	(Eng.) Soil and Fertilizer Management				
開課單位 (offering dept.)	農企業碩專				
課程類別 (course type)	選修	學分 (credits)	3	授課教師 (teacher)	黃裕銘
選課單位 (department)	農企業碩專 碩專班	授課語言 (language)	中文	開課學期 (semester)	1022
課程簡述 (course description)	使學生了解土壤及肥料在農業環境及農企業經營的重要性，因此需要讓學生了解基本土壤及肥料的功能及和作物的互動及對人體健康的影響。				
先修課程名稱 (prerequisites)					
課程與核心能力關聯配比(%) (relevance of course objectives and core learning outcomes)			課程目標之教學方法與評量方法 (teaching and assessment methods for course objectives)		
課程目標	核心能力	配比 (%)	教學方法	評量方法	
使學生了解土壤及肥料在農業環境及農企業經營的重要性	1.進階專業知能 2.問題分析與邏輯推理 3.自主學習與創意 4.溝通與團隊合作	40 20 20 20	參訪 習作 討論 其他 講授	書面報告 出席狀況 口頭報告 測驗 其他	
授課內容(單元名稱與內容、習作/每週授課、考試進度-共18週) (course content and homework/schedule/tests schedule)					
1.土壤基本性質及土壤管理6星期 2.土壤基本性質測定及詮釋 1星期 3.期中考 4.肥料及植物營養6星期 5.肥料及植物養分分析資料診斷1星期 6.有機農業1星期 7.田間參訪及期終報告					
學習評量方式 (evaluation)					
1.出席及學習態度 20% 2.筆試 30% 3.書面報告 50%					
教科書&參考書目(書名、作者、書局、代理商、說明) (textbook & other references)					
課程教材(教師個人網址請列在本校內之網址) (teaching aids & teacher's website)					
1.自編土壤學、肥料學、有機農業講義 2.相關書籍及科學文獻					
課程輔導時間 (office hours)					

